**ВІДОМОСТІ**

про якісний склад групи забезпечення

спеціальності 101 «Екологія »

галузі знань 10 «Природничі науки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Прізвище, ім’я, по батькові | Найменування посади | Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту) | Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат) | Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім’я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п’яти років) | Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації) | Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності |
| 1 | Волошкіна Олена Семенівна | професор | Московський інженерно-будівельний інститут ім. Куйбишева, 1977 р. (Нова назва: Московський державний університет будівництва та архітектури).Кваліфікація за дипломом: Інженер-гідротехнікДиплом В-І №141123 | Доктор технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – «Екологічна безпека», диплом ДД№003998, 2004 р.Професор по кафедрі охорони праці та навколишнього середовища. Диплом 12 ПР №004871, 2007р. | З 1977 по 1981 роки працювала в експедиції Ленгідропроекту в Красноярському краї; 1982-1993 – в Інституті гідротехніки і меліорації ААНУ; 1993-2000 – вчений секретар, заст.директора Українського НДІ водогосподарсько-екологічних проблем; 2001-2005 – вчений секретар Інституту проблем національної безпеки РНБОУ; з 2005 – професор кафедри охорони праці та навколишнього середовища, з 2007 року по 2015 рік – декан санітарно-технічного факультету (з вересня 2014 р. факультет перейменовано у “Факультет інженерних систем і екології”), з 2015 року по 2021 рік - завідувач кафедри Охорони праці і навколишнього середовища  Київського національного університету будівництва та архітектури, з 2021року по цей час - професор на кафедрі технології захисту навколишнього середовища ті охорони праці.1. Lebed О., Voloshkina О., Myslinchuk V., Lysytsya A. [Radon exposure and lung cancer: analysis of risk for residents of Rivne City (Ukraine)](https://publons.com/publon/28929725/%22%20%5Co%20%22Radon%20exposure%20and%20lung%20cancer%3A%20analysis%20of%20risk%20for%20residents%20of%20Rivne%20City%20%28Ukraine%29). Ukrainian Journal of Ecology,2019. Vol. 9(4). pр.552-560**(Web of Science**)

DOI: [10.15421/2019\_789](https://doi.org/10.15421/2019_789)) <https://publons.com/researcher/AAH-6561-2020> 1. Voloshkina O., Tkachenko T., Sipakov R., Tkachenko O. The estimation and redaction of risk caused by air pollution in sities. Constraction of Optimized energy potential, 2019. Vol.8, Nr2/2019. рр. 17-26. <https://doi.org/10.17512/bozpe.2019.2.02>
2. Voloshkina O., Sipakov R., Tkachenko T., Zhukova О. Risk of atmospheric air pollution by formaldehyde in urban areas from motor venicles. International May Conference on Strategic Management, 2019. Volume XV, Issue (1).рp.302-310 htttp://mksm.sjm06.com/.
3. Telyma S., Voloshkina О., Bereznytska Y., Efimenko V. Modeling of the riverside groundwater intakes exploitation taking into account of the stream flow changes. European Association of Geoscientists & Engineers [Conference Proceedings](https://www.earthdoc.org/content/serial/2214-4609), [Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects 2020](https://www.earthdoc.org/content/proceedings/geoinf2020), May 2020, Volume 2020. p.1 – 5 **(SCOPUS)**

**DOI:** <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2020geo084> 1. Voloshkina О., Yakovliev Y., Anpilova Y., Hunchenko О., Zhukova О. Requirements for drinking water management within the territories of donbas mining complexes. 16th International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2020

<http://mksm.sjm06.com>1. Telyma S., Voloshkina О., Anpilova Y., Efimenko V., Yakovliev Y. Forecasting emergency situations connected withregional flooding by groundwater in southern Ukraine. 16th International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2020

http://mksm.sjm06.com1. Hunchenko O., Voloshkina О., Korduba І., Kravchenko М., Stefanovych P. The conceptual framework of sustainable development and the role of environmental and technogenic safety in achieving it. Innovative Technology in Architecture and Design (ITAD 2020) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 2020. Volume 907 (**SCOPUS**)

doi:10.1088/1757-899X/907/1/012080. 1. Telyma S., Oliynyk E., Voloshkina O. VildmanІ. Theoretical substantiation and calculations of water flow to ranney water intakes and drainages under protection from submergence of the urban territories and buildings by ground water./ Innovative Technology in Architecture and Design (ITAD 2020) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 2020. Volume 907 (2020 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 907 012061 (**SCOPUS**)

https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/907/1/012061 1. Voloshkina О., Efimenko V., Zhukova О. Chernyshev D., Korduba І., Shovkivska V. Visual Modeling of the Landslide Slopes Stress-Strain State for the Computer-Aided Design of Retaining Wall Structure. 2021 IEEE 16th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM) 2021. Page(s):5/1 - 5/5. (**SCOPUS**) **DOI:**10.1109/CADSM52681.2021.9385211
2. Tkachenko Т., Tkachenko O., Voloshkina O., Ujma A. Prospects of designing small architectural forms using alternative energy Sources. Екологічна безпека та природокористування: зб. Наук. Праць, 2021. Вип. 37. С.44-54.
3. Hunchenko O., Voloshkina O., Kravchenko М., Korinnyi V. Система менеджменту екологічної безпеки – як одна із складових енергетичної ефективності. Екологічна безпека та природокористування: зб. Наук. Праць, 2020. Вип. 36. С.5-19

**DOI:**<https://doi.org/10.32347/2411-4049.2020.4>1. Волошкіна О.С., Шаблій Т.П., Трофімович В.В., Єфіменко В.М., Гончаренко А.В., Жукова О.Г Вплив глобальних кліматичних змін на забруднення повітря урбанізованих територій та розповсюдження захворюваності населення на Сovid-19. Екологічна безпека та природокористування, 2021. Вип. 39. С.5-15.
2. Волошкіна О.С., Жукова О.Г., Кордуба І.Б., Маршалл Д.І. Методичні підходи до оцінки забруднення поверхневих водних об’єктів в зоні дії гірничо-видобувних підприємств (на прикладі Донецько-Придніпровського регіону)/ Екологічна безпека та природокористування, 2021. Вип. 39. С.69-75

14.R. Sipakov, O. Voloshkina, S. Tsibitovsky. Data‐Driven Algorithmic Framework for Sustainable and Culturally Harmonious Coastal Home Construction and Monitoring. XVII International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processesand Ecological Condition of the Environment”7–10November 2023, Kyiv, Ukraine. [**https://www.earthdoc.org/content/proceedings/monitoring’2023?page=2**](https://www.earthdoc.org/content/proceedings/monitoring%272023?page=2)<https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520044>  **(Scopus)****15** O. Voloshkina,O. Efimenko, \*R. Sipakov, I. Sviatohorov, N. Nehoda, O. Shcherbakova. Geodetic monitoring of the pit enclosure soil violations during the office center construction in Kyiv. European Association of Geoscientists & Engineers.[17th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment](https://www.earthdoc.org/content/proceedings/monitoring%272023), Nov 2023, Volume 2023, p.1 – 5 **DOI:** <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520057>  **(Scopus)**16. О.Voloshkina, І. Sviatohorov, O. Shcherbakova, O. Zhukova. Assessment of the metro dynamic effects on geotechnical structures during the Poshtova Square reconstruction. [International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2023»](https://www.earthdoc.org/content/proceedings/geoterrace-2023), Oct 2023, Volume 2023, p.1 – 5/ **DOI:** <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023510058> (**Scopus)****17.** Janina Piekutin, Urzulf Kotowska,Monika Pachlik, Olena Voloshkina. Integrated removal of selected hard-to-degrade pollutants on the example of petroleum compounds. *Desalination and Water Treatment* [www.deswater.com](http://www.deswater.com/) 316 (2023) 542–547 doi: 10.5004/dwt.2023.30170**(Scopus)****18.** Rostyslav Sipakov,Olena Voloshkina, Anastasiia Kovalova. Leveraging Quadratic Polynomials in Python for Advanced Data Analysis. <https://f1000research.com/articles/13-490/v1> DOI: [10.12688/f1000research.149391.1](http://dx.doi.org/10.12688/f1000research.149391.1)<https://www.researchgate.net/publication/380676454_Leveraging_Quadratic_Polynomials_in_Python_for_Advanced_Data_Analysis/references>19. [Voloshkina, O.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219050494), [Korduba, I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219052568), [Zhukova, O.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57223022281) Determination of the Efficiency of Cooling Systems of Nuclear Power Plants of Ukraine in the Conditions of Global Climate Changes. Ecoljgical Engineering.& Environmental. Technoljgy. 2023; Volume 24, Issue 5, 170-176 рр. (<https://doi.org/10.12912/27197050/165900>) **(Scopus**)20. [Tkachenko, T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59153233900), [Kravchenko, M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219052625), [Voloshkina, O.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219050494), ...[Tkachenko, O.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219050297), [Sipakov, R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58250377700)Evaluating Rain-Garden Bands: Filtration Properties and Implications for Urban Water Management/World Environmental and Water Resources Congress 2024: Climate Change Impacts on the World We Live In - Proceedings of the World Environmental and Water Resources Congress 2024, 2024, страницы 960–968 <https://doi.org/10.1061/9780784485477.085> **(Scopus)****21.** Telyma, S.,Voloshkina, O.,V., Tkachenko,T., Zhulova, O.,Marshall, D., M.&amp; Sipakov, R. Enhancing the Efficacy ofMeliorativeSystems inSouthern Ukraine during Post-WarReconstruction. World Environmentaland Water Resources Congress 2024, 912–920. https://doi.org/10.1061/9780784485477.081 **(SCOPUS)****22.**[.Voloshkina](https://www.earthdoc.org/search?value1=O.+Voloshkina&option1=author&noRedirect=true)1, [V. Efimenko](https://www.earthdoc.org/search?value1=V.+Efimenko&option1=author&noRedirect=true)2, [O.Zhukova](https://www.earthdoc.org/search?value1=O.+Zhukova&option1=author&noRedirect=true)1, [I. Chornomordenko](https://www.earthdoc.org/search?value1=I.+Chornomordenko&option1=author&noRedirect=true)1, [N. Nehoda](https://www.earthdoc.org/search?value1=N.+Nehoda&option1=author&noRedirect=true)1 and [I. Kaliukh](https://www.earthdoc.org/search?value1=I.+Kaliukh&option1=author&noRedirect=true). Geodetic monitoring of the pit enclosure soil violations during the office center construction in Kyiv. [Fourth EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazardsand impact on communities](https://www.earthdoc.org/content/proceedings/landslide2023), Sep 2023, Volume 2023, p.1 – 5. **DOI:** <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023500001> **(Scopus)****And others** | 1.Головний навчально-методичний центр Држпраці. навчання за програмою для викладачів з охорони праці вищих навчальних закладів та навчальних центрів і перевірку знань законодавчих актів з охорони праці, гігієни праці, надання першої допомоги потерпілим, електробезпеки, пожежної безпеки.Посвідчення: № 128-21-8 від 09.04.2021 р.1. Програма ООН ІЗ відновлення та розбудови миру. місцеве самоврядування та реформа з децентралізації влади в Україні. Програма серії онлайн-тренінгів (30.07.21 – 29.10.21 «Вплив змін клімату на здоров’я населення в умовах пандемії Covid-19.Екологічні проекти на регіональному рівні» (120 год). Сертифікат від 30.10.2021, Северодонецьк.3.Cartificate # 116-09-11/2021 The International Forum “Climate Change&Sustainable Development:New Challenges of tye Centure” (0,6 CreditsECTS) Petro Mogila Black Sea National University, Mykolaev, Ukraine.4. Tренінг (онлайн) за проєктом Erasmus+ ClimEd з Компетентнісного підходу до розробки навчальної програми для кліматичної освіти (3,0) CreditsECTS).19/04/2021-12/05/2021.Категорія сертифіката: з відзнакою, Проект Erasmus+ ClimEd “Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом’якшення в локальному, національному та регіональному масштабах” (619285-EPP-1-2020-1-FI-EPPKA2-CBHE-JP) Естонський університет наук про життя.5. Tренінг за проєктом Erasmus+ ClimEd “Developing Learning Courses in Climate Services Considering Needs of Different Users” **6 – 10 May 2024**  (3,0) CreditsECTS).Universitat Rovira i Virgili-URV, Erasmus+ ClimEd Project.“Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services,Climate Change Adaptation and Mitigation”(619285-EPP-1-2020-1-FI-EPPKA2-CBHE-JP) http://climed.network7. ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД СТРАТЕГІЧНОГО ПЛАНУВАННЯ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ ЗУРАХУВАННЯМ ЕКОСИСТЕМНИХ ПОСЛУГ ДЛЯ ПІСЛЯВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ в рамках Еразмус+ Модуль Жан Моне «Концепція екосистемних послуг: Європейський досвід» («ЕЕ4CES») Славське-Львів, СЕРТИФІКАТ No 108 / 2024про підвищення кваліфікації – стажування, обсягом 1 (один) кредит ЄКТС (30 годин), у період з 13.02.2024 р. до 16.02.2024 р.8. Наказ КНУБА 28.12.23р № 323 Про визнання результатів підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників КНУБА" Національний авіаційний університет,  чтажування за програмою з0409.23-30.10.23, 180 годин, 6 кредитів ECTS | Відповідність п.п. 1, 3,4, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 19,20 пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності |
| 2 | Котовенко Олена Андріївна | Доцент | КДУ ім. Т.Г. Шевченка 1975 р., факультет кібернетики. Спеціальність: «Математика», спеціалізація «Прикладна математика» | Кандидат технічних наук, диплом КН № 013850, 1997 р.Доцент кафедри охорони праці і навколишнього середовища, атестат ДЦ №008505, 2003 р. | 1999-2013. Працювала в ДІЕК КНУБА старшим науковим співробітником і завідуючим лабораторією проблем моделювання в екології. Виконувала науково-дослідні роботи з основних напрямків наукової діяльності інституту, а саме - фундаментальні розробки якості питної води як основи життєдіяльності людини та розробки моделей в галузі екології та охорони навколишнього середовища.1987-1999. Працювала на кафедрі кібернетики хіміко-технологічних процесів в НТУУ КПІ. Виконувала роботи з розробки оптимальних систем автоматичного керування потенційно-небезпечним об’єктом в режимі реального часу. Системи були впроваджені у вигляді програмного забезпечення на Черкаському ПО «Азот» та Северодонецькому ПО «Азот».1975-1987. Працювала в Інституті кібернетики АН УССР. Виконувала роботи з розробки оптимальних систем автоматичного керування в нафтопереробній і газопереробній промисловості. Системи були впроваджені у вигляді програмного забезпечення на Кременчуцькому нафтопереробному заводі та Новогорьковському нафтопереробному заводі.( Роботи проводились на замовлення Державного комітету з науки і техніки СРСР ).1.Котовенко О.А., Мірошниченко О.Ю. [Один з підходів до оцінювання і прогнозування витоків і міграції забруднювачів з пунктів захоронення токсичних відходів](https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&cluster=2408852880778588257&btnI=1&hl=ru). Комп'ютерне моделювання і керування в техніці та технологіях КМКТТ-2021: збірник наукових статей Дев’ятої міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 12-14 травня 2021 р.–Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. С. 53–57. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/41319/1/KMKTT-2021\_p53-57.pdf 2. Котовенко О.А., Мірошниченко О.Ю. Один із підходів до дослідження водних екосистем j.Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, VIII(30), Issue: 244, Budapest, 2020 Dec. p-ISSN 2308-5258e-ISSN 2308-1996http://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/nattech\_viii\_244\_30.pdf 3. Kvitka O., Kotovenko O., Miroshnychenko O. Decompositional approach in solving the potentional hazard technological process problem control on methane conversion unit example. Комп’ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку, 2020. с 377-382<https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/34026/3/msct-2020_p377-382.pdf> 4. Котовенко О.А., Мірошниченко О.Ю. Функціонально-структурний аналіз в дослідженні системи «полімерна мембрана–вода» Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, VII(26), Issue: 215, Budapest, 2019 Dec.<http://www.seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/nattech_vii_215_26.pdf> 5. Котовенко О.А., Мірошниченко О.Ю. Метод функціональної прогностичної діагностики як інструмент попередження екологічних катастроф/ Комп’ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку, 2019. С. 285-289. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/27901/1/msct-2019-285-289.pdf, 6. Котовенко О.А., Хрутьба В.О., Мірошниченко О.Ю. Моделювання впливу техногенного тритію на еко- і біосистеми. Науково-технічний Вісник національного транспортного університету, 2016, №1(34)2016. с.216-224 [http://repositary.knuba.edu.ua/bitstream/handle/987654321/5611/Vntu\_2016\_1\_29%20(3).pdf?sequence=1](http://repositary.knuba.edu.ua/bitstream/handle/987654321/5611/Vntu_2016_1_29%20%283%29.pdf?sequence=1)  | 1. Стажування на кафедрі кібернетики хіміко-технологічних процесів НТУУ КПІ, з 21.10 по 22.11 2019 року за напрямками: 1.Вивчення сучасних інноваційних методик викладання предметів, що включають системний аналіз та математичне моделювання систем і процесів.2. Ознайомлення з новими технологіями захисту навколишнього середовища при експлуатації виробництв з різними технологічними процесами3. Збір матеріалів для вдосконалення курсів «Моделювання і прогнозування стану довкілля» і «Системний аналіз якості навколишнього середовища»Звіт 25.11. 2019 р. 6 кредитів (180 год.)2) Курси підвищення кваліфікації КНУБА «Комп’ютерні технології тестування і дистанційного навчання», наказ ректора № 41 від 24.05.2021р.3 кредити, 90 год. | Відповідність п.п. 1, 3, 4, 8, 14, 20 пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності |
| 3 | Журавська Наталія Євгенівна | Доцент | Київський державний технічний університет будівництва і архітектури,спеціальність «Теплогазопостачання, вентиляція і охорона повітряного басейну», кваліфікація інженер-будівельник, 1994 р. | Кандидат технічних наук, зі спеціальності 05.23.03 - «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання», диплом ДК № 037442, 2016 р. доцент кафедри ОПіНС атестат АД № 001546, 2018 р. | 1. Kulikov P., Zhuravska N. Environmental management of production processes in heating systems when receiving magnetic water in reagent-free method with the aim of environmentalization. International Journal of Engineering and Technology (UAE), 2018., Vol. 7.2. Zhuravska N., Mykytas М., Terenchuk S. Models, methods and tools of optimizing costs for development of clusterized organizational structures in construction industry. International Journal UAE. – 2018.3. Promising Directions for the Development of BIM Technologies in Ukraine on Its Way to European Integration. In: Onyshchenko V. (eds) Proceedings of the 2nd International Conference on Building Innovations. ICBI 2019. Springer, Cham, 2019.4. Malkin Е., Justyna Sobczak-Piąstka, Zhuravska N. Energy efficient processing of geothermal water for energy-heating objects of the building industry. WMESS 2019 World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Earth & Environmental Sciences, 2020.5. Kulikov P.M., Zhuravska N.Y., Savchenko A.M. Modern Possibilities of Management of Technogenic-Natural Systems of Heat-Energy Objects of Industrial and Construction Industry. Lecture Notes in Civil Engineering, 2020. Vol. 73. P. 115-121.6. D i n z h o s R., Zhuravska N. ets. Identifying the influence of the polymer matrix type on the structure formation of microcomposites when they are filled with copper particles Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020. V.5, N 107.7. Bielova A., Koval S., Zhuravska N., Agayev A. The Main Vectors of Labor and Education Transformation of Modern Workforce. Lecture Notes in Civil Engineering, 2020. Vol. 181. P. 579–589.8. Zhuravskyi O., Tymoshchuk V., Zhuravska N., Hajiyev M. Influence of Strengthening Flat Slab by External Prestressed Reinforcement on Deformation Characteristics of the Slab ICBI 2020. Lecture Notes in Civil Engineering, 2020. V. 181. P. 449-456. | Poland, Germany, Croatia University Certificate of attendance for international academic mobility program and professional development of the teaching staff and researchers, during the period 02 October – 17 November 2017, methodological and pedagogical online course, confirming the development of professional competence of faculty members and research staff upon the program as follows;ТОВ «Навчально-курсовий центр «Будмашоснова», 01.08.2019, навч. та перевірка знань з загал. питань охор. праці;Міністерство енергетики та захисту довкілля України, Державна екол. акад. післядипл. освіти та управл., свідоцтво про підвищення кваліф. «ОВД та СЕО-2020: процедура, критерії оцінки, помилки, запити-відповіді», 25 липня 2020 р., 15 год. 0,5 кредиту ЄКТС;Міністерство освіти і науки України, Сумський державний університет, Центр розвитку кадрового потенціалу навчального закладу, свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289 / 0356-21, назва програми підвищення кваліф.: «Організація дистан. навчання в закладах освіти з використан. навч. платформи Moodle», 22.02.2021 р., 1/30 | Відповідність п.п. 1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19, 20 пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності |